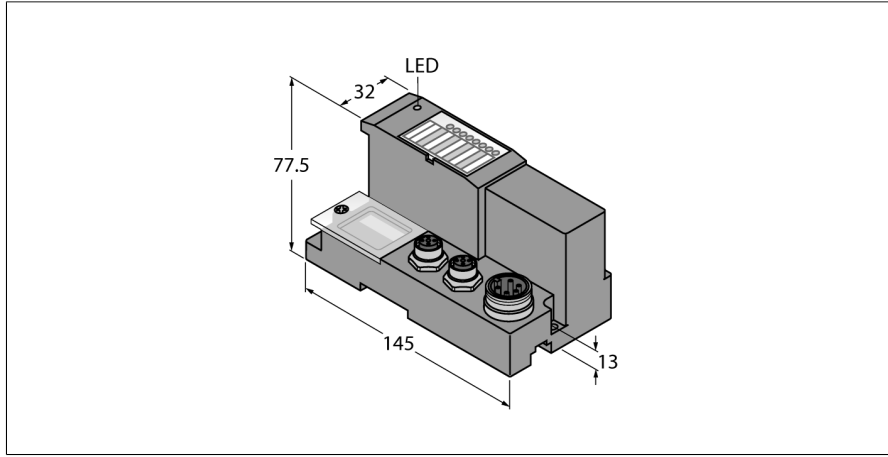


# Gateway for BL67 I/O system

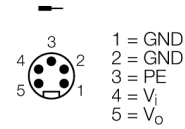
## Multiprotocol Interface for Ethernet

### BL67-GW-EN



- 3 decimal rotary coding switches
- Protection class IP67
- LEDs for display of supply voltage, group and bus errors
- BL67 sistemi ile Ethernet protokolleri Modbus TCP, EtherNet/IP ve PROFINET arasında çok protokollü arayüz
- PROFINET hızlı başlangıcı (FSU) destekler
- EtherNet/IP, QuickConnect'i (QC) destekler
- Entegre anahtar 10/100 Mb/sn
- Fieldbus bağlantısı için iki dişi M12, 4 pimli, D kodlu (VN 03-00'dan itibaren)
- Güç beslemesi için bir 7/8 inç erkek konektör, 5 pimli

Tip	BL67-GW-EN
Tanit. no.	6827214
Besleme gerilimi	24 VDC
Kabul edilebilir aralık	18...30 VDC
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 600 mA
max. system supply current $I_{mb(GV)}$	1.3A
Max. sensor supply $I_{sens}$	4 A electronically limited current supply
max. load current $I_L$	10 A
Gerilim besleme bağlantısı	5 pimli erkek 7/8 inç konektör
<b>Sistem verileri</b>	
Maks. G/Ç modülü sayısı	32
İletim hızı	10/100 Mbps; Full/Half Duplex; Auto Negotiation; Auto Crossing
Bağlantı teknolojisi, Ethernet	2 × M12 × 1 dişi konektör, 4 pimli, D kodlu
Protokol algılama	otomatik
Web sunucusu	192.168.1.254 (Varsayılan)
Servis arayüzü	Mini USB, Ethernet
<b>Modbus TCP</b>	
Adresleme	Statik IP, DHCP
Desteklenen işlev kodları	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
TCP bağlantısı sayısı	6
Giriş kaydı başlangıç adresi	0 (0x0000 hex)
Çıkış kaydı başlangıç adresi	2048 (0x0800 hex)
<b>Ethernet/IP</b>	
Adresleme	(Version ≥ VN 03-01) EtherNet/IP teknik özelliklerine uygundur
Hızlı Bağlantı (HB)	< 150 ms
Cihaz Düzeyi Zili (CDZ)	destekleniyor
Sınıf 1 bağlantılar (CIP)	6



#### İşlevsel prensip

BL67 ağ geçitleri, bir BL67 santralinin ana bileşenleridir. Modüler fieldbus nodlarını daha yüksek seviye fieldbus'a (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet, Modbus TCP, PROFINET, EtherCAT veya EtherNet/IP) bağlamak üzere tasarlanmıştır.

Tüm BL67 elektronik modülleri, verileri ağ geçidi ile fieldbus'a aktarılan dahili modül veri yolu üzerinden iletişim kurar. Bu nedenle tüm G/Ç modülleri veri yolu sisteminden bağımsız olarak yapılandırılabilir.

PROFINET	(Version $\geq$ VN 03-02)
Adresleme	DCP
Uygunluk sınıfı	B (RT)
MinCycleTime	1 ms
Hızlı Başlatma (HB)	< 150 ms
Tanılama	PROFINET alarm kullanımına göre
Topoloji algılama	destekleniyor
Otomatik adresleme	destekleniyor
Ortam Fazlalığı Protokolü (MRP)	destekleniyor
Boyutlar (W x L x H)	74 x 145 x 77.5 mm
Onaylar	CE, cULus
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Sıcaklık değer kaybı	
> 55 °C Circulating air (Ventilation)	no limitation
> 55°C Sabit ortam havası	Isens < 3A, I <sub>mb</sub> < 1A
Saklama sıcaklığı	-40...+85 °C
Bağıl nem	%5...95 (dahili), seviye RH-2, yoğuşmasız (45°C'de depolandığında)
Titreşim testi	EN 61131 uyarınca
Genişletilmiş titreşim direnci	VN 02-00 and higher
- up to 5 g (at 10 to 150 Hz)	for mounting on DIN rail no drilling according to EN 60715, with end bracket
- up to 20 g (at 10 up to 150 Hz)	for mounting on base plate or machinery Therefore every second module has to be mounted with two screws each.
Darbe testi	IEC 60068-2-27 uyarınca
Düşme ve devrilme	acc. to IEC 68-2-31 and free fall to IEC 68-2-32
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61131-2 uyarınca
IP Derecesi	IP67
DIN rail mounting	yes, Attention: Offset
Direct mounting	Two mounting holes, $\varnothing$ 6 mm
teslimata dahildir	1 x uç plaka, BL67

## Pin configuration and supply concept

	<p><b>Ethernet Ports</b></p> <p>Starting from version VN 03-00, the gateway features two D-coded M12 Ethernet ports with integrated switch. The ports are used as interfaces for configuration and fieldbus communication. The gateway supports the EtherNet/IP™ and Modbus TCP protocols</p>	<p>Tel ataması</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = YE (TX +)</li> <li>2 = WH (RX +)</li> <li>3 = OG (TX -)</li> <li>4 = BU (RX -)</li> </ul>
	<p><b>Power Supply</b></p> <p>Double-tuned power supply of the BL67 system.</p> <p>System power supply <math>V_i</math></p> <p><math>V_i</math> is for the internal system supply at the backplane bus (<math>V_{MBI(SV)}</math>) and for the 4A short-circuit limited sensor supply (<math>V_{Sens}</math>).</p> <p>Load voltage <math>V_o</math></p> <p><math>V_o</math> for output supply, limited to max. 10A.</p>	<p>Tel ataması</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = GND</li> <li>2 = GND</li> <li>3 = PE</li> <li>4 = <math>V_i</math></li> <li>5 = <math>V_o</math></li> </ul>